

# SÄKERHETSATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Natriumhypokloritlösning No. 2

Reviderad: 2024-03-25 Gäller fr.o.m. 2020-02-19

### 1. Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Natriumhypokloritlösning No. 2  
Leverantörens artikelnummer: 11996  
UFI kod: EH00-D01S-A00T-KPSX

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: Rengöring.  
Användningar som det avråds från: Inga kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### TILLVERKARE

**Företag:** Schmidts Polermedel AB  
**Adress:** Kungsgatan 65  
**Postnr / Ort:** 341 32 LJUNGBY  
**Land:** Sverige  
**E-post:** info @ schmidtpolermedel.se  
**Hemsida:** www.schmidtpolermedel.se  
**Telefon:** +46 372 14650

#### Kontaktperson:

Namn	E-post	Telefon
Sven Olin	info @ schmidtpolermedel.se	+46 70772 8369

#### 1.4. Nödtelefon

0372-146 50  
AKUT nummer 112 (begär Gif tinformati onscentralen) eller mindre akuta fall: 08-33 12 3

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP).  
Eye dam.1:H318 / Skinn irrit.2:H315 / Aquatic chronic 3:H412

### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



#### Faroangivelser:

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Annan märkning:

**Signalord: Fara** EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

#### Skyddsangivelser:

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P280	Använd skyddshandskar, ögon-/ansiktsskydd.
P305/351/338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast läkare.
P302/352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P332/313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/Behållaren lämnas till återvinning i enlighet med lokala bestämmelser.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Natriumhypokloritlösning No. 2

Reviderad:

2024-03-25

### 2.3. Andra faror

Vid kontakt med syra, kan produkten avge giftig klorgas.

### 3. Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandning

Ämnesnamn	Reg.nr	Beskrivningskod	SCL, ATE; M-faktor	Konc.	(EG) 1272/2008 (CLP)
Natriumhypokloritlösning... ...% aktivt klor	01-2119488154-34-xxxx	CAS-nr: 7681-52-9 EC-nr: 231-668-3	M-Faktor:10 (Akut toxicitet i vattenmiljö) M-Faktor:1 (Kronisk Tox)	<2,4%	Met. Corr 1; H290 Skin Corr 1B; H314 Eye dam.1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Fosfonat	-	CAS-nr: 266-791-2 EC-nr: 66669-53-2		<1%	-
Natriumhydroxid	01-2119457892-27-xxxx	CAS-nr: 215-185-5 EC-nr: 1310-73-2		<0,5%	Skin Corr 1A; H314
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	-	CAS-nr: 931-292-6 EC-nr: 308062-28-4	M-faktor: 1 (Akut) ATE (oral): 1.064 mg/kg ATE(dermal): 2.000 mg/kg	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin irrit.2; H315 Eye dam.1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Om tvivel föreligger eller symptomen kvarstår, bör man alltid kontakta läkare. Uppvisa alltid detta säkerhetsdatablad för läkaren. Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

Ögonkontakt: Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

Hudkontakt: Tvätta genast huden med mycket tvål och vatten. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

Förtäring: Drick ett par glas vatten eller mjölk. Ha personen att vila. Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare.

Inandning: Frisk luft. Kontakta läkare vid kvarstående besvär .

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonkontakt: Kan orsaka smärta och tårbildning. Kan orsaka allvarlig ögonskada.

Hudkontakt: Långvarig eller upprepad exponering avfettar huden. Kan ge hudirritation.

Förtäring: Förtäring kan orsaka obehag, vid större mängder kan det ge illamående och kräkningar.

Inandning: Spraydimma kan irritera luftvägarna.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Natriumhypokloritlösning No. 2

Reviderad: 2024-03-25

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Produkten i sig kan inte brinna.

Lämpliga släckmedel: Väljes med hänsyn till omgivande materials elfara.

Olämpliga släckmedel: Ingen uppgift.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Vid brand eller höga temperaturer kan syre bildas.

#### 5.3. Råd för brandbekämpningspersonal

Brandbekämpare skall bära sluten andningsutrustning och full skyddsdräkt.

Behållare i närheten av brand, flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning, se punkt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra större utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill: Torka upp med papper eller trasa. Skölj rikligt med vatten.

Större spill: Valla in och absorbera med vermikulit, torr sand eller jord. Spillet samlas upp i lämplig behållare och hanteras enligt gällande avfallsföreskrifter under punkt 13. Efter uppsamling, skölj med rikliga mängder vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se punkt 8 och 13.

### 7. Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

lakttag sedvanlig försiktighet vid hantering av kemikalier. Undvik att produkten kommer i kontakt med hud och ögon. Undvik bildning av spraydimma/aerosoler. Undvik inandning av spraydimma.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras frostfritt, svalt, torrt - ej under 5° C - och i väl tillslutna originalförpackningar, skyddat från solljus och värme. Förvaras ej bland syror, vid kontakt med syra kan produkten avge klorgas.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Se punkt 1.2.

### 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Ämnesnamn	EC-nr	CAS-nr	Intervall	ppm	mg / m3	År
Klor	231-959-5	7782-50-5	NGV			2015
Klor	231-959-5	7782-50-5	KGV	0,5	1,5	2015
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	NGV	-	1	2005
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	KGV	-	2	2005

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Natriumhypokloritlösning No. 2

Reviderad: 2024-03-25

### Övrig information om gränsvärden och övervakning

Gränsvärdena gäller inhalerbart damm för Natriumhydroxid.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Förebyggande åtgärder:** Sörj för tillräcklig ventilation på arbetsplatsen. Se till att friskt vatten samt ögonspolning finns tillgängligt vid arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt. Produkten får ej användas tillsammans med andra produkter, då risk för klorgasbildning föreligger. Välj skyddsutrustning i samarbete med leverantören av skyddsutrustning.

**Ögonskydd:** Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk i ögonen.  
**Andningsskydd:** Behövs normalt inte. Vid aerosolbildning, använd kombinationsfilter B/P2.  
**Handskydd:** Kemikalieresistenta skyddshandskar av naturgummi, nitril PVC, neopren, polyeten eller PVC.  
**Hudskydd:** Normala arbetskläder med långa ärmarna och ben. Tänk på att produkten bleker de flesta textilier.

**Begränsning av miljöexponering:** Lokala bestämmelser för utsläpp skall följas.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: Flytande vätska  
Färg: Svagt gul  
Lukt: Klor, svag

Parameter	Värde / enhet	Metod/ref.	Kommentar
pH-koncentrat	9 - 11,4		
pH i lösning	Ej bestämd		
Smältpunkt	Ej bestämd		
Frys punkt	Ej bestämd		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd		
Flampunkt	Ej relevant		
Avdunstningshastighet	Ej bestämd		
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej bestämd		
Antändningsgränser	Ej bestämd		
Explosionsgräns	Ej bestämd		
Ångtryck	Ej bestämd		
Ångdensitet	Ej bestämd		
Relativ densitet	1 - 1,1		
Löslighet	Löslig i vatten		
Fördelningskoefficient	Ej bestämd		
Självantändningstemperatur	Ej bestämd		
Sönderfallstemperatur	Ej bestämd		
Viskositet	Ej bestämd		
Explosiva egenskaper	Ej bestämd		
Oxiderande egenskaper	Ej bestämd		
Partikelegenskaper	ej fastställd		

### 9.2. Annan information

Ingen.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Finns ingen tillgänglig testdata.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Natriumhypokloritlösning No. 2

Reviderad: 2024-03-25

### 10.2. Kemisk stabilitet

Instabil vid temperaturer över 40° C och vid påverkan av solljus.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Uppstår genom olämpliga förhållanden (punkt 10.4) och genom kontakt med oförenliga material (punkt 10.5).

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme.

### 10.5. Oförenliga material

Syror, metaller, alkoholer, aminer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Klor.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Toxikologiska effekter

**Inandning:** Inandning av ånga/dimma kan verka irriterande på luftvägarna.

**Hudkontakt:** Orsakar irritation.

**Ögonstänk:** Orsakar irritation.

**Förtäring:** Förtäring kan ge obehag.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:** Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Mutagenitet i könsceller:** Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Cancerogenitet:** Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Reproduktionstoxicitet:** Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:**

Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:**

Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Fara vid aspiration:** Baserat på tillgängliga data, uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### Följande data gäller för Natriumhypoklorit CAS-nr. 7681-52-9

**Akut toxicitet:** LD50 oral 1100 mg/kg (råtta)

LD50 dermal >2000 mg/kg (råtta)

LC50 inhalation >10500 mg/l (ångor), (råtta) 1 timme

**Inandning:** Kan ge slemhinneskador i näsa, svalg, bronker och lungor. Kan irritera andningsorganen.

**Hudkontakt:** Kan ge allvarliga frätskador på huden.

**Ögonstänk:** Frätande.

**Förtäring:** Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.

**Målorgan:** Andningsorgan, lungor (vid aspiration).

### Följande data gäller för Fosfonat CAS-nr. 66669-53-2

**Akut toxicitet:** LD50 oral >4 g/kg (råtta)

LD50 dermal >4 g/kg (råtta)

**Hudkontakt:** Ingen irritationsrisk.

**Ögonstänk:** Kan orsaka lätt irritation.

**Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Natriumhypokloritlösning No. 2

Reviderad: 2024-03-25

### Följande data gäller för Natriumhydroxid CAS-nr. 1310-73-2

**Akut toxicitet:** LD50 oral 325 mg/kg (råtta)  
**Inandning:** Damm verkar starkt irriterande på övre luftvägarna. Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.  
**Hudkontakt:** Kan ge allvarliga frätskador på huden. Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador.  
**Ogonstänk:** Frätande. Risk för skador på hornhinnan. Synrubbingar med dimmsyn.  
**Förtäring:** Kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck. Frätande.

### Följande data gäller för Mackamine LA CAS-nr 308062-28-4.

**Akut toxicitet:** LD50 oral 1064 mg/kg (råtta)  
LD50 dermal 2000 mg/kg (råtta)  
**Hudkontakt:** Irriterande.  
**Ogonstänk:** Risk för allvarliga ögonskador.  
**Sensibilisering:** Ej sensibiliserande vid maximeringstest på marsvin.  
**Övrigt:** Inga experimentella uppgifter om genotoxicitet in vitro föreligger.

### 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Blandningen innehåller inte hormonstörande komponenter i nivåer på 0,1% eller högre.

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Följande data gäller för Natriumhypoklorit CAS-nr. 7681-52-9

LC50, 0,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax); 96 h) Sötvatten  
LC50, 48T, 0,032 mg/l (Oncorhynchus kisutch (silverlax); 96 h) Havsvatten  
EC50, 0,141 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)  
EC50, 0,035 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa); 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)

#### Följande data gäller för Fosfonat CAS-nr. 66669-53-2

LC50 Regenbogenforelle >1000 mg/l  
EC50 Daphnia magna 220 mg/l  
COD-värde: 305 mg/g DIN 38409 H41  
BOD-värde: 0 mg/g DIN 38409 H51  
Eliminerbarhet: 10-25%

#### Följande data gäller för Natriumhydroxid CAS-nr. 1310-73-2

LC50, 96T, Fisk 33-189 mg/l  
EC50, 48T, Daphnia 40-240 mg/l

#### Följande data gäller för Mackamine LA CAS-nr 308062-28-4.

LC50, 96T, 3,46 mg/l - Pimephales promelas  
EC50, 48T, Daphnia 3,1 mg/l, OECD 202  
ErC50 - 72 h : 0,27 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg) OECD 201

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående tensider är lätt nedbrytbara enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel, EG 684/2004.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Natriumhypokloritlösning No. 2

Reviderad: 2024-03-25

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 12.4 Rörlighet

Blandbar med vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga PBT/vPvB-substanser.

### 12.6. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Blandningen innehåller inte hormonstörande komponenter i nivåer på 0,1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Undvik utsläpp i kloak eller dagvatten, produkten orsakar lokal höjning av pH-värdet.

## 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generellt: Tömd och rengjord förpackning lämnas till återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. EWC-koden är endast vägledande, ändra kod om användningsområdet avviker.  
Spill och avfall lämnas som farligt avfall.

Avfallsgrupp: EWC-kod: 20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29.

## 14. Transportinformation

**Produkten klassad som farligt gods:** Ej farligt gods enligt ADR, RID, IMDG och IATA.

**14.1. UN-nummer** Ingen.

**14.2. Officiell transportbenämning** Ingen.

**14.3. Faroklass för transport** Ingen.

**14.4. Förpackningsgrupp** Ingen.

**14.5. Miljöfaror** Ingen.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder** Ingen.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** IMDG: Ingen.

## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Annan information om föreskrifter:

#### **Blandningar som innehåller aktivt klor och som säljs till allmänheten:**

Förpackningar med blandningar som innehåller mer än 1% aktivt klor ska märkas med följande angivelse: EUH206 - "Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor)."

Lagar och förordningar: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
Innehåll enligt EU-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:  
< 5% klorbaserade blekmedel  
< 5% amfotärtensid  
< 5% fosfonat

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är ej utförd.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Natriumhypokloritlösning No. 2

Reviderad:

2024-03-25

Gäller fr.o.m. 2020-02-19

### 16. Övrig information

Utfärdat: 2024-03-25

Ersätter version gjord 2012-11-25. Tillagt / ändrad i punkt 1.3, 2.2, 3.2, 8.1, 9.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.

#### Förteckning över relevanta H-fraser

H290	Korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH206	Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).



